



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

4 de agosto, 2011

CONTACTO:

Randy Smith

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

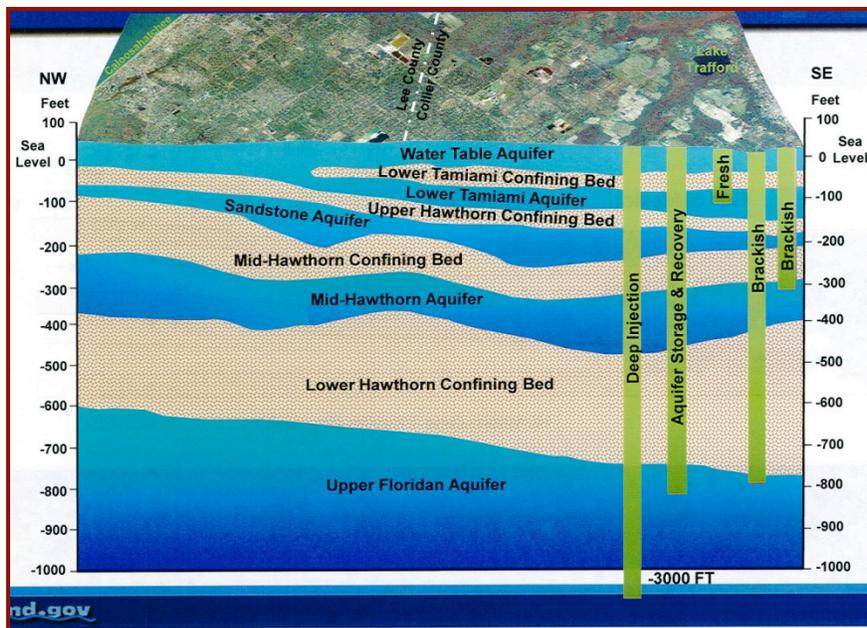
NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

Mejoran las Condiciones del Agua Subterránea de la Costa Suroeste; Todavía se Necesitan Recuperar

La lluvia está recargando los mantos freáticos, pero algunas áreas se recuperan con lentitud de la sequía



(Oprima la fotografía para una versión más grande.)

West Palm Beach, FL – La costa suroeste de la Florida recibió cerca del promedio de lluvia de la estación húmeda en julio, levantando los niveles de agua subterránea en

algunas áreas mientras otras han recuperado lentamente de los meses de la sequía record, informó esta semana el Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés).

El Condado Lee y partes del Condado Collier recibieron 8.41 pulgadas de lluvia en julio, casi el promedio para esta época del año pero todavía inferior al promedio para la estación húmeda. La región este del Caloosahatchee, incluyendo partes del Condado Hendry, recibieron 8.03 pulgadas, mientras la cuenca Big Cypress recibió 8.06 pulgadas – ambas casi en el promedio para la estación húmeda.

“Estamos viendo algunos pozos en la Costa Baja del Oeste recuperándose de los meses de condiciones de escasez de agua, pero otros no”, dijo Pete Kwiatkowski, Comandante de Incidente del Equipo de Escasez de Agua del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida. Sin lluvia superior al promedio, el riesgo aumenta y las condiciones de escasez de agua permanecerán en vigor.”

Para el mes de julio, la lluvia también estaba en el promedio en todo el Distrito, con un promedio de 7.08 pulgadas que cayeron en toda la región de los 16 condados. El Lago Kissimmee, la región del Caloosahatchee y la Cuenca Big Cypress vieron los totales de lluvia más grandes durante el mes. En general, la costa este no recibió tanta lluvia en julio y se han retrasado las áreas del centro y del oeste del Distrito para el mes de julio.

Después de los meses de condiciones de sequía, el Distrito trabaja para retener tanta agua como le sea posible en su sistema regional de control de agua, el cual comprende el Condado Collier. Sin embargo, el almacenamiento es limitado en un sistema diseñado primordialmente para el control de inundación. El Distrito continúa coordinando con las ciudades y condados para ayudarles a retener tanta agua como sea posible en sus sistemas locales durante los eventos de fuertes lluvias. Liberando el agua a la marea permanece siendo una necesidad y una parte normal de los esfuerzos críticos de control de inundación.

LOCALIDAD	NIVEL DE AGUA AL DÍA DE HOY	PROMEDIO HISTÓRICO
Lago Okeechobee	10.26 pies	13.79 pies
WCA-1	15.27 pies	15.50 pies
WCA-2	12.69 pies	12.52 pies
WCA-3	9.05 pies	9.93 pies
Lago Kissimmee	49.91 pies	50.24 pies

Niveles del Agua Superficial

La reciente lluvia ha aumentado los niveles del agua en algunas localidades claves del sur de la Florida al llevarlos donde deberían estar para esta época del año. Las Áreas de Conservación de Agua están acercándose o están en sus programas de regulaciones. Las pautas, las cuales dictan los niveles de agua basadas en las condiciones y en la época del año, son herramientas utilizadas por los administradores del agua para equilibrar el suministro de agua, la protección de inundación y las necesidades del medio ambiente.

El nivel bajo del Lago Okeechobee permanece siendo una preocupación. El lago de 730 millas cuadradas está a más de 3 pies debajo de su promedio histórico para esta época del año. Hay una buena probabilidad de que el lago permanecerá en su zona de administración de escasez de agua a la entrada de la próxima estación seca, a menos que ocurran condiciones de lluvia superiores al promedio.

Niveles de Agua Subterránea

El lago también es un ejemplo útil de la relación entre la lluvia, la escorrentía de las aguas pluviales y los niveles de agua subterránea en los mantos freáticos. Mientras una pulgada de lluvia directamente sobre el lago aumenta en una pulgada al lago, lo mismo no es el caso cuando se trata de agua subterránea.

La localización, intensidad y duración de la lluvia, junto con una cantidad de factores relacionados, determina como responden los niveles de agua subterránea a una tormenta. La lluvia fuerte en áreas pavimentadas desarrolladas es a menudo enviada a los canales de drenaje y arroyos para prevenir la inundación localizada. En contraste, la lluvia que cae sobre áreas naturales se filtra directamente a la tierra, recargando los mantos freáticos conectados por pozos para los suministros urbanos y agrícolas.

Todos estos factores juegan un rol en la respuesta de los mantos freáticos a la lluvia. En la Florida, la mayor parte del agua dulce utilizada por las personas proviene de los mantos freáticos subterráneos. Los mantos freáticos están compuestos de múltiples capas de roca porosa, tales como piedra caliza o arenisca, que retienen el agua. Las ciudades y pueblos, negocios y la agricultura retiran mucho de su suministro de agua de estos mantos freáticos. Suministrando aproximadamente el 90 por ciento del agua potable del estado, los mantos freáticos de la Florida suministran al estado con más de 8,000 millones de galones de agua cada día, haciéndolos los más productivos en el mundo.

En el suroeste de la Florida, los mantos freáticos se extienden entre el Sistema Superficial de Mantos Freáticos y el Sistema de Manto Freático Floridan, los cuales en conjunto son referidos como el Sistema Intermedio de Mantos Freáticos. Este sistema de manto freático empieza en los condados Hillsborough y Polk y se extiende hacia el sur por medio de los condados Lee y Collier. El Sistema Intermedio de Manto Freático está entre condiciones limitadas y principalmente compuesto de capas permeables de arena, concha y piedra caliza separadas por unidades de barro. Es la fuente principal del suministro de agua para los Condados Sarasota, Charlotte y Lee ya que el manto freático Floridan contiene agua salobre y es el que se extiende debajo en estos condados.

Para saber más acerca de los mantos freáticos de la Florida, oprima [aquí](#).

Órdenes de la Escasez de Agua:

- [Orden de Dos Días para la Irrigación de Ornamentales y Campos de Golf](#)



Más información está disponible en:

- [Clima SFWMD-Data de Lluvia](#)
- [Pronóstico de Precipitación del Centro de Pronóstico del Clima](#)

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida *El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones, los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.*